

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 décembre 2003 (24.12.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 03/106500 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
C07K 16/32, 16/40,  
A61K 39/395, G01N 33/577, A61P 35/00

(74) Mandataires : DEMACHY, Charles etc.; Gros-  
set-Fournier & Demachy SARL, 54, rue Saint-Lazare,  
F-75009 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR03/01772

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SK,  
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,  
YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 12 juin 2003 (12.06.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
02/07212 12 juin 2002 (12.06.2002) FR

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,  
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet  
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris  
Cedex 16 (FR). ETABLISSEMENT FRANCAIS DU  
SANG-BRETAGNE [FR/FR]; Rue Pierre Jean Gineste,  
BP 91614, F-35016 Rennes Cedex (FR).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des  
revendications, sera republiée si des modifications sont re-  
çues

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PRIGENT,  
Claude [FR/FR]; 1, rue Angéla Duval, F-35235 Thorigné-  
Fouillard (FR). MARTIN, Anne [FR/FR]; 26, rue Baude-  
laire, F-35700 Rennes (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

WO 03/106500 A1

(54) Title: ANTI-AURORA-A MONOCLONAL ANTIBODY, METHOD FOR OBTAINING SAME, AND USES THEREOF FOR  
DIAGNOSING AND TREATING CANCERS

(54) Titre : ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-AURORA-A, SON PROCÉDE D'OBTENTION, ET SES UTILISATIONS  
DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES CANCERS

(57) Abstract: The invention concerns a monoclonal antibody directed against mammalian aurora-A kinase, the method for obtain-  
ing same, as well as its uses in cancer diagnosis and prognosis, and in pharmaceutical compositions for cancer treatment.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet un anticorps monoclonal dirigé contre la kinase aurora-A des mammifères, son  
procédé d'obtention, ainsi que ses utilisations dans le cadre du diagnostic ou du pronostic de cancers, et dans des compositions  
pharmaceutiques dans le cadre du traitement des cancers.